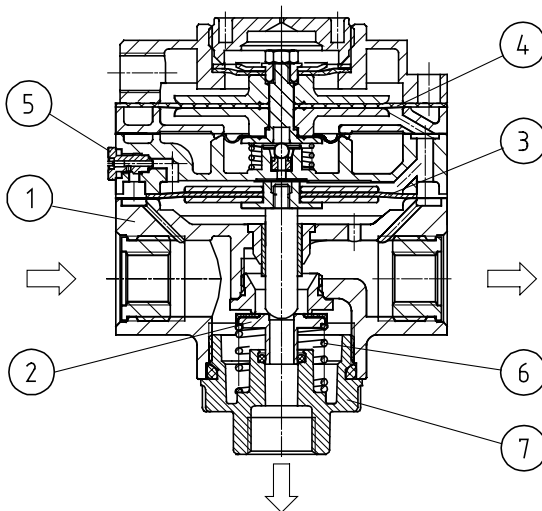


# Régulateur de pression de précision G 1/4 commande pneumatique (grande décompression auto.)

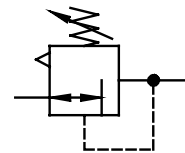
Caractéristiques techniques	Type	FDRI.03-31	FDRI.03-32	FDRI.03-33
Filetage		G 1/4	G 3/8	G 1/2
Filetage de aération		G 3/8		
Filetage commande d'air		G 1/8		
Filetage manomètre		G 1/4		
Fluide		air comprimé filtré (5 µm) + non lubrifié(1), gaz neutres		
Type		régulateur à membrane avec une décompression autom. commande pneumatique à distance (1:1)		
Position de montage		indifférente		
Pression initiale		Pe max. 16 bar (commande de pression max. 10 bar)		
Pression secondaire		Pa 0,05 - 10 bar		
Consommation propre d'air à Pe		< 6,0 l/min à Pe 16 bar		
Température de fluide et ambiante		max. 60°C		
Fixation		coude		
Poids		1,260 kg		



Nr	designation	matières	codes
1	Corps	zinc - Z 410	---
2	Cône de réglage	Ms - NBR	---
3	Membrane	Z 410-NBR-niro	---
4	Membrane	NBR - Ms	---
5	Buse	niro	---
6	Ressort	niro	---
7	Vis dorsale	POM	---

## Instructions d'utilisation

- (1) catégorie de qualité 1 selon ISO 8573-1 (Huile résiduaire 0,01 mg/m<sup>3</sup>) filtre fin (Registre 6)
- Pour l'utilisation dans les installations de contrôle et de régulation de contrôle de procédés, de l'industrie chimique, de l'exploitation et de la transformation pétrolière, de l'industrie du papier, de la métallurgie, etc.



## Série 3

Code de designation

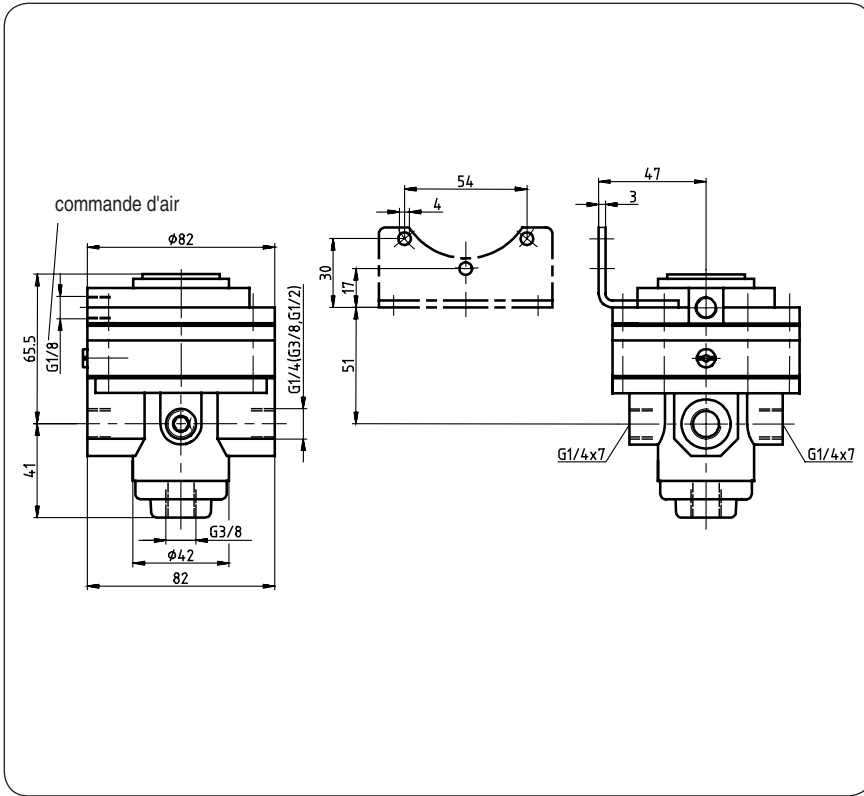
**FDRI.03- \*\* B \***

Type		Pression secondaire	
1	Raccordement	2	En option

Critères de choix: FDRI.03-31 B

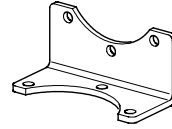
Raccordement	
1	31 G 1/4
	32 G 3/8
	33 G 1/2
En option	
2	

## Encombremes (mm)



## Accessoires

Coude

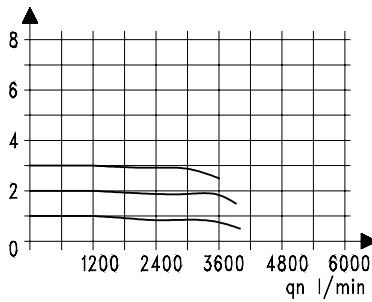


Type: FDR.03-52

## Courbes de débit

$P_a$  0,05 - 3 bar = commande d'air Px

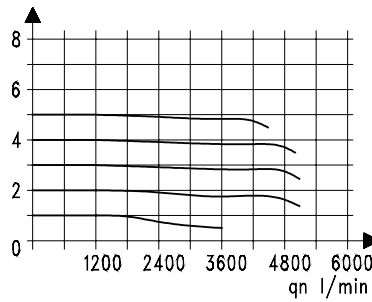
$p_2$  [bar]  $p_1 = 5$  bar



## Courbes de débit

$P_a$  0,05 - 5 bar = commande d'air Px

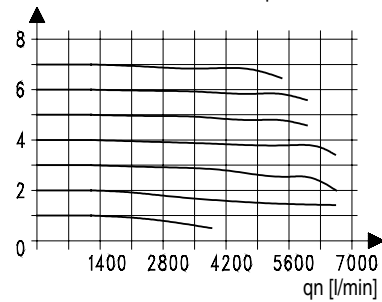
$p_2$  [bar]  $p_1 = 7$  bar



## Courbes de débit

$P_a$  0,05 - 7 bar = commande d'air Px

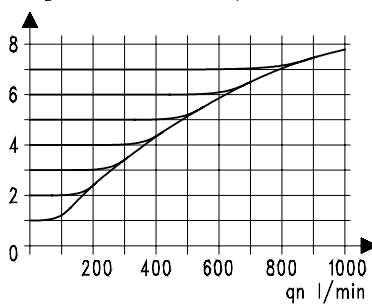
$p_2$  = [bar]  $p_1 = 10$  bar



## Courbes de aération

$P_a$  0,05 - 7 bar = commande d'air Px

$p_2$  [bar]  $p_1 = 10$  bar



## Hystérésis

$Q_n = 20$  l/min

